

ПОВТОРИМ

матеріал

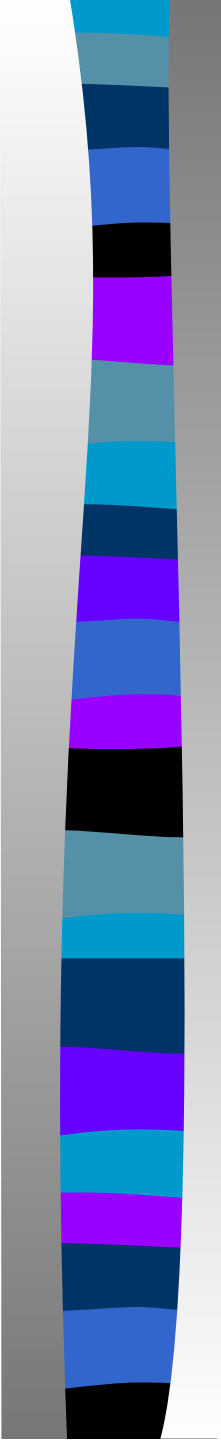
**1. Что такое сила?**

**2. Чем она характеризуется?**



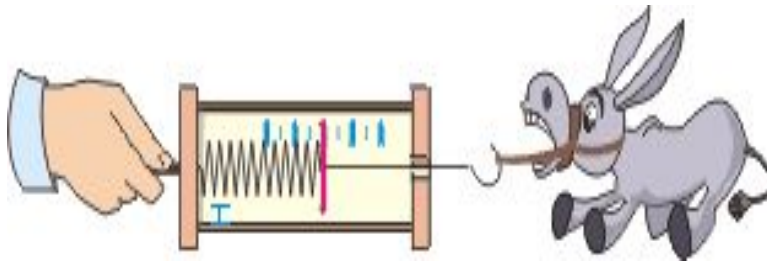
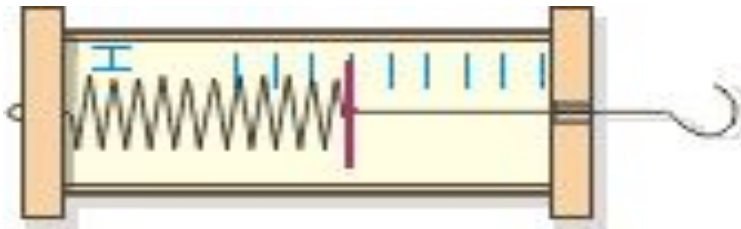
**3. Как обозначается? В чем измеряется?**

**4. По какой формуле можно вычислить силу?**



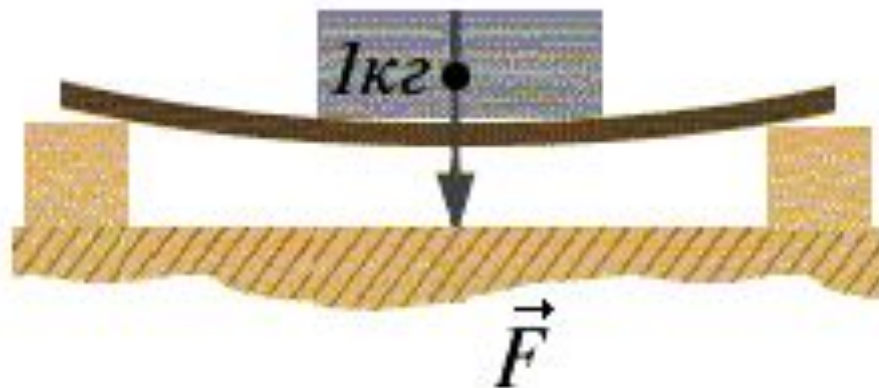
**Тема урока:**  
**Измерение силы.**  
**Международная**  
**система единиц.**

# Прибор для измерения силы – динамометр



**Динамометр** (от греч. динамис – сила, метрео – измеряю) – прибор для измерения силы.  
Единица силы – 1 ньютон.

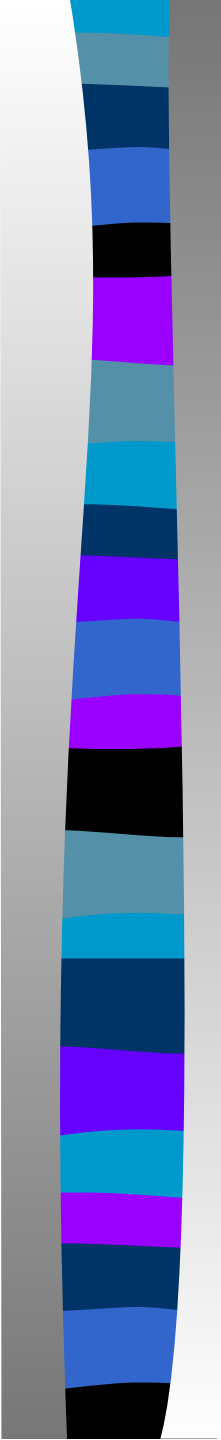
В результате взаимодействия тел возникает деформация, то есть изменение формы или объёма тела под действием приложенной силы.





СИЛА





С 1963 года в России и других  
странах применяется  
Международная система  
единиц  
(сокращенно пишут СИ –  
система интернациональная).



Сила, действующая на тело:

$$F = m \cdot a,$$

F – сила (Н),

m – масса тела (кг),

a – ускорение (м/с<sup>2</sup>)





# Домашнее задание

- §21-22 пересказ, страница 68  
ответить на вопросы.



**Спасибо за работу**

**на уроке!**